3.4.2 Diagrama de la base de datos. nombre VARCHAR(4 ? id INT(10) ? id INT(10) f presentacion INT(10) nombre VARCHAR(30 nombre VARCHAR(50) updated_at TIMESTAMP ◆ f_proveedor INT(10) ? id INT(10) apellido VARCHAR(30) created at TIMESTAMP telefono VARCHAR(9) ? id INT (10) ☐ bitacoras estado TINYINT(1) id INT (10) num ero INT (10) telefono VARCHAR(9) updated at TIMESTAMP tipo ENUM(...) created_at TIMESTAM nombre VARCHAR(30) precio DOUBLE ? id INT(10) estado TINYINT(1) correo VARCHAR(30) ? id INT(10) signo_vitals estado TINYINT(1) estado TINYINT(1) f em presa INT(10) updated at TIMESTAM tipo ENUM(...) estado TINYINT(1) f proveedor INT(10) telefono VARCHAR(9) created at TIMESTAMP created_at TIMESTAMP ? id INT (10) ? id INT (10) f_categoria INT(10) f_habitacion INT(10) ruta VARCHAR(191) estado TINYINT (1) created at TIMESTAMP created at TIMESTAMP undated at TIMESTAMP ? id INT(10) tem peratura DOUBLE created_at TIMESTAMP nombre VARCHAR(30 tabla VARCHAR(191) ? id INT(10) updated at TIMESTAMP undated at TIMESTAMP telefono VARCHAR(9) fecha_inicio DATETIME sistole INT(11) updated_at TIMESTAMP estado TINYINT(1) indice INT(11) num ero INT(10) fecha final DATETIME f usuario INT(10) diastole INT(11) created_at TIMESTAMP precio DOUBLE ♦ f_usuario INT(10) activo TINYINT(1) f_usuario INT(10) pulso INT (11) updated at TIMESTAM created_at TIMEST AM created_at TIMESTAME tipo_usuario VARCHAR(19: frecuencia_cardiaca INT(11) ? id INT (10) updated_at TIMESTAM updated_at TIMESTAMP titulo VARCHAR(191) ___ categoria_servicios frecuencia_respiratoria INT(11) f componente INT(10) descripcion TEXT opeso DOUBLE of producto INT(10) ? id INT(10) color VARCHAR(191) medida TINYINT(1) cantidad DOUBLE nombre VARCHAR(30) tipo INT(11) created_at TIMEST AMP glucosa DOUBLE direccion_hospital TEXT estado TINYINT (1) of unidad INT(10) updated_at TIMESTAMP altura INT(11) nombre clinica VARCHAR(191) created_at TIMESTAMP created at TIMESTAMP ? id INT(10) localizacion INT(11) f_ingreso INT(10) direccion clinica TEXT updated_at TIMESTAMP updated_at TIMESTAME name VARCHAR(191 id INT (10) estado TINYINT(1) created_at TIMESTAMF nombre laboratorio VARCHAR(191 ? id INT (10) email VARCHAR(191) created_at TIMESTAM created at TIMESTAM updated_at TIMESTAMP direction Jahoratorio TEXT fecha_ingreso DATETIM password VARCHAR(191) updated_at TIMESTAME updated_at TIMESTAMP nombre farmacia VARCHAR(191 ♀ fecha alta DATETIME remember token VARCHA devolucions nombre INT(11) direction farmacia TEXT ♦ f_paciente INT(10) created_at TIMEST AMP ♦f_caja INT(10) f_especialidad INT(10) ? id INT(10) ♦ f_responsable INT (10) updated_at TIMESTAM tipo INT(11) created at TIMESTAMP f_usuario INT(10) • fecha DATE ? id INT(10) estado TINYINT(1) ♦ f_medico INT(10) nombre VARCHAR(40) • fecha DATE undated at TIMESTAMP iustificacion VARCHAR (191) nombre VARCHAR(150) created_at TIMESTAMP ◇ created_at TIMESTAMP logo hospital VARCHAR(191) f_habitacion INT(10) created at TIMESTAMP orecio DOUBLE(8.2) updated_at TIMESTAMP updated_at TIMESTAMP abonos logo_clinica VARCHAR(191) created_at TIMESTAM direction TEXT updated at TIMESTAMP ♦ f categoria INT(10) logo farmacia VARCHAR(191) ♦ f_usuario INT(10) ? id INT (10) updated_at TIMESTAM estado TINYINT(1) estado INT(11) importe DOUBLE created at TIMESTAMP logo_laboratorio VARCHAR(191) created at TIMESTAM codigo hospital VARCHAR(191) sexp TINYINT(1) total DOUBLE updated_at TIMESTAME updated at TIMESTAME codigo_clinica VARCHAR(191) expediente VARCHAR(monto DΩUBLE codigo laboratorio VARCHAR(191) tipo INT(11) estado TINYINT (1) of transaccion INT(10) id INT (10) muestra_examens codigo_farmacia VARCHAR(191) motivo TEXT • firma VARCHAR(191) of medico INT(10) ? id INT(10) correo_hospital VARCHAR(191) historia TEXT sello VARCHAR(191) __ banco_sangres nombre VADCHAD(191) retencion DOUBLE nombre VARCHAR(191) correo_laboratorio VARCHAR(191) foto VARCHAR(191) examen_fisico TEXT ? id INT(10) estado INT(11) f ultrasonografia INT(1) estado TINYINT(1) correo_clinica VARCHAR(191) diagnostico TEXT administrador TINYINT/1 tipoSangre ENUM(...) f devolucion INT(10) created_at TIMESTAMP f_rayox INT(10) ? id INT (10) created at TIMESTAMP correo_farmacia VARCHAR(191) eliminar TINYINT(1) pruebaCruzada VARCHAR (1: f detalle transaccion INT undated at TIMESTAMP fecha DATE f cam a INT(10) undated at TIMESTAMP oita DATE tinol Isuario ENLIM(... ☐ categoria_productos ▼ cantidad INT(11) f_tac INT(10) f_ingreso INT(10) estado INT(11) created at TIMESTAM estado INT(11) created_at TIMESTAN created_at TIMESTAME updated at TIMESTAME nombre VARCHAR(35) created_at TIMESTAMP updated_at TIMESTAMP updated_at TIMESTAMP estado TINYINT (1) updated_at TIMESTAMP password_resets \ f medico INT(10) pacier created at TIMESTAMP ◆ f_detalle_transaccion INT(10) email VARCHAR(191) ? id INT(10) updated_at TIMESTAMP ? id INT(10) ? id INT (10) token VARCHAR (191) fecha DATE cantidad INT(11) anterior INT(11) created at TIMESTAM apellido VARCHAR(30) created at TIMESTAMP estado TINYINT (1) o movimiento DOUBLE sexp TINYINT(1) f_cliente INT(10) updated at TIMESTAMP created at TIMESTAME posterior INT(11) ? id INT(10) f_proveedor INT(10) telefono VARCHAR(9) undated at TIMESTAM descrincionExistencias nombre VARCHAR(19 ? id INT(10) direction TEXT f_usuario INT(10) estado INT(11) localizacion TINYINT(1) of reactive INT(10) recetas ♦ f resultado INT(10) fechaNacimiento DATE created_at TIMESTAMP codigo INT(11) created_at TIMESTAMP created_at TIMESTAME tac VARCHAR(191) estado TINYINT(1) updated_at TIMESTAMP updated at TIMESTAMP updated_at TIMESTAME ♦ f_consulta INT(10) migrations T created at TIMESTAME division_productos created at TIMESTAME localizacion INT(11) updated at TIMESTAMP ? id INT(10) f_servicio INT(10) updated_at TIMESTAMP factura VARCHAR(10) ? id INT (10) ♦ f_medico INT(10) migration VARCHAR(191) descuento DOUBLE Odni VARCHAR(10) descuento DOUBLE nombre_producto VARCHAR(191) hatch INT(11) cantidad INT(11) pais VARCHAR(191) comentario VARCHAR(1 ◆ f_producto INT(10) f_producto INT(10) fecha_vencimiento DATE departamento VARCHAR (191 tipo INT(11) cantidad INT(11) cantidad_dosis INT(11) ? id INT (10) created_at TIMESTAMP municipio VARCHAR(191) created_at TIMESTA form a_dosis INT(11) nombre VARCHAR(191 updated_at TIMESTAME estado INT(11) alergia TEXT estado INT(11) updated_at TIMESTA id INT (10) created_at TIMEST AMP ♦ f_transaccion INT(10) created_at TIMESTAM precio DOUBLE codigo_muestra \ form a_frecuencia_INT(11) updated at TIMESTAME codigo VARCHAR (15) precio DOUBLE updated at TIMESTAMP devolucion DOUBLE detalle_rayoxes cantidad_duracion INT(11) estado TINYINT(1) contenido INT(10) Inte VARCHAR (15) f_paciente INT (10) form a_duracion INT(11) contenidoPorEnvase INT (1 stock INT(11) f producto INT (10) estado INT(11) f_resultado INT(10) observacion TEXT

fechaVencimiento DATE

? id INT(10)

♦ f examen INT(10)

♦ of section INT(10)

♦ f_parametro INT(10)

estado TINYINT(1)

f reactive INT(10

created at TIMESTAMP

updated at TIMESTAMP

? id INT (10)

created_at TIMESTAM

updated_at TIMESTAME

estado TINYINT(1)

valorMinim o DOUBLE

nombreParametro VARCHAR(191)

valorMinim oFemenino DOUBLE valorMaximoFemenino DOUBLE f_resultado INT(10)

○ created_at TIMESTAMP

updated_at TIMESTAMP

resultado VARCHAR(191)

dato_controlado INT(11)

∳ f_espr INT(10)

Figura 8. Diagrama de la base de datos. Representación de la estructura lógica de la base de datos utilizada.

examens

id INT (10)

created at TIMESTAM

updated_at TIMESTAME

estado TINYINT(1)

tipoMuestra INT(11)

area ENUM (...)

f_examen INT(10)

f_rayox INT(10)

f_tac INT(10)

Tevto TEXT

divisions

nombre VARCHAR(30)

created at TIMESTAMP

updated at TIMESTAME

estado TINYINT(1)

? id INT (10)

f_ultrasonografia INT(10)

created_at TIMESTAMP

updated at TIMESTAMP

f estante INT(10)

nivel INT(11)

estado TINYINT (1

? id INT(10)

nombre VARCHAR(40)

created_at TIMESTAME

updated_at TIMESTAM

estado TINYINT(1)

rayox VARCHAR(191)

created_at TIMESTAMP

updated_at TIMESTAMP

created_at TIMESTAMP

created_at TIMESTAMP

updated_at TIMESTAME

f_transaccion INT(10)

f_ultrasonografia INT(10)

? id INT(10)

f_solicitud INT(10)

observacion TEXT

created at TIMESTAMP

updated_at TIMESTAM

imagen VARCHAR(191)